

RECANOR

CONTACTGELUIDISOLATIE

De éénlaagse vloeroplossing voor geluidisolatie.



+14
t/m
+17 dB

DUOFOR

smart building.

- Hoge contactgeluidisolatie
- Onbrandbaar polypropyleen
- Beloopbaar tijdens uitvoering zonder structuurbreuk
- Scheurvrije verwerking door viltwapening
- Direct af te werken met zandcement en tegels
- Milieuvriendelijk en 100 % recyclebaar

CONTACTGELUIDISOLATIE

Makkelijk verwerkbaar en een perfecte geluiddemping. Recanor is de ideale oplossing voor het maken van geluidsisolerende zwevende vloeren op beton.

De speciale samenstelling van polypropyleen maakt het mogelijk om met een totaalopbouw van slechts 50 mm te voldoen aan de strenge comfort* klasse K1, voor luxe appartementen. Doordat het vorm-herstellend is, kan Recanor tijdens de verwerking belopen worden zonder dat de veereigenschappen beschadigen. Daarnaast is het door de aangebrachte viltwapening scheurvast, ook bij het leggen van een eventuele krimpwapening.

HET SYSTEEM

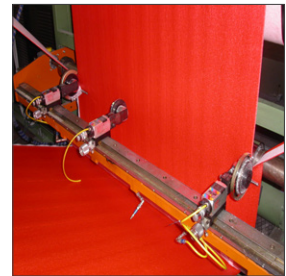
Met Recanor is die mooie tegel- of terrazzovloer mogelijk zonder dat de aanliggende appartementen last hebben van overmatig contactgeluid. Of het nu voor een vloer in een appartement is of een utiliteitsvloer zoals voor een supermarkt gelegen onder een appartementencomplex. Bij een met Recanor opgebouwde zwevende vloer hoeft men zich geen zorgen te maken over geluidoverlast. De vloer voldoet aan de strengste eisen met betrekking tot geluidwering. De gebruikers kunnen probleemloos in alle rust genieten van hun comfort binnen de woning.

VOORDELEN

Recanor wordt eenvoudig op de ondervloer uitgerold. Materiaalbeschermende maatregelen zoals folies of beschermende lopers zijn niet nodig. De water- en vormvaste Recanor is meteen klaar voor de zandcement dekvloer. De dunne verende laag maakt ook wapening in de dekvloer overbodig. U legt dus een zwevende en geluidwerende vloer, die voldoet aan de comfort* eisen, in één arbeidsgang. Zo bespaart Recanor u tijd en geld.



Toepassingen Recanor



Lamineren Recanor



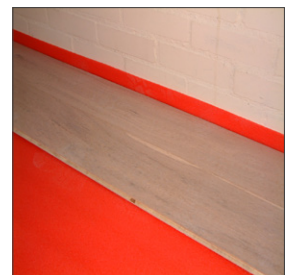
Rollen Recanor op de bouw



Rollen Recanor uitgerold



Recanor met vloerverwarming



Recanor met een eiken parket

PRODUCTTECHNISCHE GEGEVENS

HOEEVEELHEID PER ROL	50 m ²
Rolbreedte	1000 mm
Standaard leverbaar in de dikte	5 mm
VOLUMIEKE MASSA	35 kg/m ³
Treksterkte	10,50 Nmm ²
Elasticiteitsmodulus	10,74 Nmm ²
Rek bij breuk	152,2 %
DYNAMISCHE STIJFHEID	135 Mn/m ³
Drukspanning	
- bij 10 % vervorming	0,022 Nmm ²
- bij 50 % vervorming	0,102 Nmm ²
Permanente vervorming na 10 % compressie	0,00 %
Permanente vervorming na 50 % compressie	0,00 %
RECYCLEBAAR	100 %
Druppelvorming bij brand	geen

RAPPORTEN EN ONDERZOEKEN

BRANDKLASSE

B1 overeenkomstig DIN 4102 en NEN-EN 13501-1

GELUIDSISOLATIEVERBETERING > +14 dB

Rapport 04.012 en 04.101 EN-ISO 140/6 en EN-ISO 717/2
2007.0867-02, 2009.1512.00.R002 en GM-0050446

GELUIDSRAPPORTEN

Verdiepingsvloer 140 mm beton met 5 mm Recanor, zetmortel en marmer- compositeafwerking; Rapport 04.012 en rapport 04.101

Betonvloer begane grond supermarkt met 5 mm Recanor, zetmortel en marmer-compositeafwerking; diverse rapporten*

*Praktijkmeting

ONDERZOEKERS

Lichtenberg Consultancy, Raadgevend ingenieursbureau Metz

Praktijkmetingen:

Raadgevend ingenieursbureau Cauberg - Huygen, DGMR, Grontmij, etc.

DUOFOR

smart building.

DUOFOR B.V.

Postbus 182
5100 AD Dongen
T +31 (0)162 31 41 66
F +31 (0)162 32 00 44
info@duofor.nl
www.duofor.eu